

- Εντοπίστε περιοχές που είναι επιρρεπείς σε πλημμύρες (ποτάμια, ρέματα, χαμηλές ζώνες).
- Ενεργοποιήστε τις επίσημες προειδοποιήσεις καιρού και ακολουθήστε τες.

- Προετοιμάστε ένα κιτ έκτακτης ανάγκης.
- Σχεδιάστε διαδρομές εκκένωσης και σημεία συνάντησης.
- Ελέγξτε το σπίτι σας: φρεάτια και υδρορροές, σημαντικά έγγραφα σε ασφαλή σημεία.



- Ενημερωθείτε μέσω ραδιοφώνου ή κινητού τηλεφώνου.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες των αρχών και εκκενώστε την περιοχή εάν χρειαστεί.
- Αποφύγετε να περπατάτε ή να οδηγείτε σε περιοχές επιρρεπείς σε πλημμύρες, ρέματα ή υπόγειες διαβάσεις.
- Μην αγγίζετε ηλεκτρικές συσκευές εάν είναι βρεγμένες.
- Μην θέτετε σε κίνδυνο τη ζωή σας για να σώσετε

- υπάρχοντα ή το αυτοκίνητό σας.
- Μετακινηθείτε σε ανώτερους ορόφους ή σε έδαφος μεγαλύτερου υψομέτρου.
- Βοηθήστε ευάλωτα άτομα, δίνοντας προτεραιότητα πρώτα στη δική σας ασφάλεια.



- Επιστρέψτε στο σπίτι μόνο όταν είναι ασφαλές.
- Ελέγξτε για ζημιές στις κατασκευές και αντίστοιχους κινδύνους.
- Αποφύγετε τη χρήση μολυσμένου νερού.

- Τεκμηριώστε τις ζημιές για τις ασφαλιστικές σας αποζημιώσεις.
- Καθαρίστε το σπίτι με τη χρήση κατάλληλου προστατευτικού εξοπλισμού.

ΠΕΡΙΟΧΗ MARRADARS

- Κατά τις περιόδους έντονης βροχοπτώσης, αποφύγετε τις χαμηλές αστικές και αγροτικές περιοχές κοντά σε ρέματα, ιδιαίτερα το φθινόπωρο και την άνοιξη.
- Ελέγχετε την κατάσταση των απορροών και των φρεατίων, διασφαλίζοντας ότι δεν είναι φραγμένα από φερτά υλικά.

- Αν η βροχή είναι πολύ έντονη και συνεχής, αναζητήστε καταφύγιο σε υπερυψωμένα σημεία των κτιρίων, όπως ο Ναός του Ποσειδώνα.
- Τα οχήματα δεν είναι βάρκες: Μην επιχειρήσετε να οδηγήσετε ή να περπατήσετε μέσα από οποιαδήποτε πλημμυρισμένη περιοχή.



ΑΓΙΑ ΙΩΑΝΝΑ ΤΗΣ KIRKIBARA

- Κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων το φθινόπωρο και τον χειμώνα, αποφύγετε να βγείτε έξω.
- Μην οδηγείτε σε δρόμους κοντά σε ρέματα ή περιοχές επιρρεπείς σε πλημμύρες.
- Αποφύγετε τις παράκτιες περιοχές κατά τη διάρκεια καταιγίδων με ισχυρούς ανέμους.

- Μην σταματάτε ή οδηγείτε σε χειμάρρους και ξεροπόταμους: μπορούν να γεμίσουν ξαφνικά με νερό κατά την έντονη βροχή.
- Εξοικειωθείτε με τις προειδοποιήσεις και τα σχέδια έκτακτης ανάγκης: η γνώση σώζει ζωές.



ΠΕΡΙΟΧΗ PULATRAK

- Σε περίπτωση προειδοποίησης για παράκτια πλημμύρα, αποφύγετε την παράκτια ζώνη και κατευθυνθείτε προς υψηλότερες περιοχές της ενδοχώρας.
- Μην οδηγείτε ή περπατάτε σε πλημμυρισμένες περιοχές, ιδιαίτερα σε γέφυρες και τούνελ.

- Αποσυνδέστε το ρεύμα και το αέριο αν υπάρχει κίνδυνος το νερό να φτάσει στις εγκαταστάσεις.
- Σε έντονη βροχή, ένας ξεροπόταμος μπορεί να υπερχειλίσει γρήγορα: μείνετε μακριά από ρέματα και περιοχές επιρρεπείς σε πλημμύρες και μεταβείτε σε ασφαλές έδαφος μεγαλύτερου υψομέτρου.



ΠΕΡΙΟΧΗ POLIGOLAD

- Εξοικειωθείτε με τον τρόπο λήψης και ερμηνείας των προειδοποιήσεων από το Σύστημα Έγκαιρης Προειδοποίησης (ΣΕΠ) [Early Warning System (EWS)].
- Υψηλός κίνδυνος αιφνίδιων πλημμυρών: ενεργήστε άμεσα σύμφωνα με τις προειδοποιήσεις.

- Αποφύγετε τις πεδινές περιοχές κοντά σε ποτάμια και ταμειυτήρες.
- Προσοχή σε ρέματα και ορεινές πλαγιές: το νερό μπορεί να κατέβει ξαφνικά με μεγάλη ορμή.



BIGURVY

- Εξοικειωθείτε με το πώς να λαμβάνετε και να ερμηνεύετε τις ειδοποιήσεις του Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης (ΣΕΠ – EWS).
- Μην χρησιμοποιείτε χαμηλές γέφυρες ή μονοπάτια κοντά στον ποταμό κατά τη διάρκεια βροχής.

- Εκκενώστε άμεσα τις ευάλωτες περιοχές.
- Εκκενώστε περιοχές κοντά σε φουσκωμένα ρέματα, ιδιαίτερα αν υπάρχουν κοντά βιομηχανικές ζώνες ή εγκαταστάσεις.



ΟΡΟΣ ΜΑΚΧΙΤΙΑ

- Εξοικειωθείτε με το πώς να λαμβάνετε και να ερμηνεύετε τις ειδοποιήσεις του Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης (ΣΕΠ – EWS).
- Κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων το φθινόπωρο και τον χειμώνα, αποφύγετε να βγείτε από το σπίτι.
- Μην μετακινείστε σε δρόμους κοντά σε ρέματα και

- περιοχές επιρρεπείς σε πλημμύρες.
- Ενεργήστε γρήγορα: εκκενώστε άμεσα προς το πλησιέστερο ασφαλές, υψηλότερο σημείο, σύμφωνα με τις οδηγίες των αρχών.
- Μην πηγαίνετε ποτέ σε σημεία χαμηλού υψομέτρου, όπως το λιμάνι ή η ακτή



ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ- ΕΙΣΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΜΕΝΟΣ;

Βασικές ενέργειες για να προστατεύσεις τον εαυτό σου,
την οικογένειά σου και την κοινότητά σου

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΜΙΑ ΠΛΗΜΜΥΡΑ

ΡΥΘΜΙΣΤΕ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΣΑΣ

ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΙΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

ΡΥΘΜΙΣΤΕ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΣΑΣ

ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΙΑ ΠΛΗΜΜΥΡΑ

ΡΥΘΜΙΣΤΕ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΣΑΣ

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ

ΡΥΘΜΙΣΤΕ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΣΑΣ

Η ατομική προετοιμασία και η συνεργασία της
κοινότητας σώζουν ζωές
Ενημερώσου, δράσε και μοιράσου

Έκτακτη Ανάγκη

112



ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ – ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΑΞΙΩΣΗ

Όνομα καταγγέλλοντα: Pere Garcia Roca

Τοποθεσία: Carrer del Torrent, Marradars

Αιτούμαι αποζημίωση για τη ζημιά στο αυτοκίνητό μου. Ήταν σταθμευμένο στον δρόμο κοντά στο ρέμα και όταν ανέβηκε η στάθμη του νερού, το αυτοκίνητο πλημμύρισε ολοσχερώς. Η βροχή ήταν τόσο έντονη που δεν είχαμε χρόνο να αντιδράσουμε.



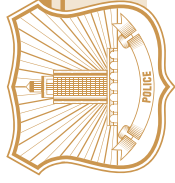
ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ – ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΑΞΙΩΣΗ

Όνομα καταγγέλλοντα: Anna Torres Vila

Τοποθεσία: Carrer Major, Marradars

Ζητώ αποζημίωση για τα προϊόντα που καταστράφηκαν στη βιτρίνα μου. Παρόλο που είχα ένα μικρό σύστημα αποχέτευσης/αποστράγγισης, η καταιγίδα το γέμισε και το νερό μπήκε από τον δρόμο. Έχω χάσει μεγάλο μέρος του υλικού της βιτρίνας.





ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ – ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΑΞΙΩΣΗ

Όνομα καταγγέλλοντα:	Raül López Benítez
Τοποθεσία:	Torrent de na Bàrbara, Marradars

Διεκδικώ αποζημίωση για τη ζημιά στον εξοπλισμό ηχογράφησής μου. Μπήκα στην ξηρή κοίτη του ρέματος για να καταγράψω σε βίντεο την αιφνίδια πλημμύρα και η κάμερά μου έπεσε στο νερό. Δεν με είχαν προειδοποιήσει πόσο γρήγορα θα ανέβαινε η στάθμη του νερού!

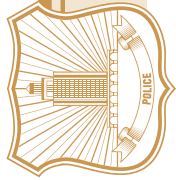


ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ – ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΑΞΙΩΣΗ

Όνομα καταγγέλλοντος:	Martina Cassar
Τοποθεσία:	Valley Road, St. John's Kirkibara

Κατά τη διάρκεια της καταιγίδας, η στάθμη του νερού ανέβηκε πολύ γρήγορα στον δρόμο μου, που λέγεται Valley Road. Εκεί είχα παρκαρισμένο το αυτοκίνητό μου. Σε λιγότερο από μισή ώρα, το νερό παρέσυρε το αυτοκίνητο μερικά μέτρα πιο κάτω κάτω και αφήνοντάς το σφηνωμένο σε μια κολώνα φωτισμού. Ο κινητήρας και τα φρένα έχουν καταστραφεί πλήρως και είναι μη λειτουργικά. Ζητώ κάλυψη για τη ζημιά στο όχημα.

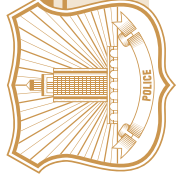




ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ – ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΑΞΙΩΣΗ

Όνομα καταγγέλλοντος:	Andre Spiteri
Τοποθεσία:	Triq Kirkibara

Το σπίτι μου βρίσκεται στο κάτω μέρος ενός δρόμου με κλίση. Το νερό μπήκε από την πίσω πόρτα και πλημμύρισε το υπόγειο. Έχω χάσει ηλεκτρικές συσκευές, έπιπλα και κουτιά με αποθηκευμένα αντικείμενα. Δεν λάβαμε την προειδοποίηση εγκαίρως και δεν προλάβσαμε να σηκώσουμε τίποτα από το πάτωμα. Ζητώ αποζημίωση για υλικές ζημιές και απώλεια περιουσίας.



ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ – ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΑΞΙΩΣΗ

Όνομα καταγγέλλοντος:	Kevin Camilleri
Τοποθεσία:	Terrace, Kirkibara Industrial Estate, St. John's

Είχαμε οργανώσει ένα μπάρμπεκιου με φίλους και τότε άρχισε να βρέχει. Αποφασίσαμε να μείνουμε γιατί νομίσαμε ότι ήταν μια περαστική μπόρα. Το νερό άρχισε να λιμνάζει στην ταράτσα και όταν συνδέσαμε το ηλεκτρικό μπάρμπεκιου, έγινε βραχυκύκλωμα. Το τραπέζι κήπου επέπλευσε και έπεσε από την ταράτσα. Απαιτώ αποζημίωση για τον κατεστραμμένο εξοπλισμό και τα χαμένα τρόφιμα.

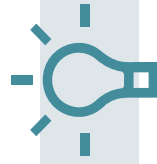


ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ - ΑΠΑΙΤΗΣΗ - ΑΞΙΩΣΗ

Όνομα καταγγέλλοντος: Guilia Romano

Τοποθεσία: Οδός Vecchia Porto, Pulairab

Κατά τη διάρκεια της καταιγίδας, νερά εισχώρησαν στο υπόγειο γκαράζ όπου φυλάω το αυτοκίνητό μου. Παρά το ότι τοποθέτησα σακιά με άμμο στην είσοδο, όπως είχε συστηθεί, το αποστραγγιστικό σύστημα υπερφορτώθηκε και η στάθμη του νερού ανέβηκε πάνω από ένα μέτρο. Το αυτοκίνητο έχει καταστεί μη λειτουργικό. Ζητώ αποζημίωση για τις ζημιές στο όχημα και στις εγκαταστάσεις του γκαράζ.



ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ - ΑΠΑΙΤΗΣΗ - ΑΞΙΩΣΗ

Όνομα καταγγέλλοντος: Teresa Bellini

Τοποθεσία: Via Parco della Rinascita, Pulairab

Τα νερά της βροχής πλημμύρισαν τον ασφαλοστρωμένο δρόμο, ο οποίος δεν αποστράγγιζε σωστά, και μπήκαν στο σπίτι μου από την κύρια είσοδο. Ευτυχώς, είχαμε ανυψώσει τις ηλεκτρικές συσκευές, όπως αναφερόταν στον οδηγό του δήμου. Παρ' όλα αυτά, το πλυντήριο υπέστη ζημιά. Ζητώ βοήθεια για την απώλεια της συσκευής.





ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ - ΑΠΑΙΤΗΣΗ - ΑΞΙΩΣΗ

Όνομα καταγγέλλοντος:	Matteo De Luca
Τοποθεσία:	Zona Lama Balice, Pulairab

Κατά τη διάρκεια των βροχοπτώσεων αποφάσισα να κατέβω στον ξεροπόταμο με το τετράτροχό μου για να δω πώς ανέβαινε η στάθμη του νερού. Ενώ τραβούσα βίντεο με το κινητό μου, το νερό με παρέσυρε και χρειάστηκε να με διασώσει η πυροσβεστική. Το τετράτροχό μου καταστράφηκε. Ζητώ να μου καταβληθεί η αξία του οχήματος.



ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ - ΑΠΑΙΤΗΣΗ - ΑΞΙΩΣΗ

ΟΝΟΜΑ ΚΑΤΑΓΓΕΛΜΟΝΤΟΣ:	Stefan Todory
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:	Αγροτικός δρόμος 7, χαμηλή περιοχή, Poligolad

Η καταρακτώδης βροχή πλημύρισε ολόκληρο το αγροτεμάχιο μου. Είχα φυτέψει πατάτες, καρότα και πιπεριές για την τοπική αγορά. Το νερό προσέγγισε τόσο γρήγορα που δεν υπήρχε χρόνος να προστατεύσουμε τίποτα. Είχαμε καθαρά αρδευτικά κανάλια και τάφρους, αλλά ο ποταμός υπερχείλισε με μια μανία που δεν είχαμε ξαναδεί ποτέ. Όλα χάθηκαν.

Ζητώ αποζημίωση για τις αγροτικές ζημιές.





ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ – ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΑΞΙΩΣΗ

ΟΝΟΜΑ ΚΑΤΑΓΓΕΛΛΟΝΤΟΣ:	Elena Dimitrova
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:	Lipa Street, Poligolad

Μένω με τους γονείς μου σε μονώροφη κατοικία. Όταν ξεκίνησε η βροχή, το νερό ανέβηκε γρήγορα στον δρόμο. Απενεργοποιήσαμε τα ηλεκτρικά συστήματα και φύγαμε, ακολουθώντας τις οδηγίες της Πολιτικής Προστασίας. Όταν επιστρέψαμε, διαπιστώσαμε ότι ένας από τους εξωτερικούς τοίχους είχε εν μέρει καταρρεύσει λόγω της πίεσης του νερού. Ζητούμε βοήθεια για την αποκατάσταση του τοίχου και μέρους της οροφής της κατοικίας.



ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ – ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΑΞΙΩΣΗ

ΟΝΟΜΑ ΚΑΤΑΓΓΕΛΛΟΝΤΟΣ:	Valentin Petrov
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:	Avenida del Mar, Poligolad

Κατά τη διάρκεια της καταγίδας, καθώς η στάθμη του νερού στον δρόμο ανυψωνόταν ήδη, αποφασίσαμε να ανεβούμε στη στέγη για να είμαστε ασφαλείς. Επειδή είχαμε χρόνο, στήσαμε ένα αυτοσχέδιο πάρτι ποίνας με φουσκωτά, μουσική και αναψυκτικά. Ήμασταν με τα μαγιά μας και όλα πήγαιναν καλά... μέχρι που μια ριπή ανέμου έριξε το νέο ηχείο Bluetooth στο νερό. Ζητώ αποζημίωση για το κόστος του, γιατί ήταν πολύ ακριβό.





ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ - ΑΠΑΙΤΗΣΗ -
ΑΞΙΩΣΗ

Núria Puig i Arnau

Carrer de la Font, Bigurvy

Κατά τη διάρκεια της έντονης βροχόπτωσης, το σύστημα αποχέτευσης δεν μπόρεσε να απομακρύνει όλο το νερό και ο δρόμος πλημμύρισε. Το νερό μπήκε στο υπόγειο του σπιτιού μας, προκαλώντας ζημιές σε ηλεκτρικές συσκευές και έπιπλα. Επιπλέον, εμφανίστηκε υγρασία στους τοίχους. Ζητούμε από την ασφάλεια να καλύψει την αποκατάσταση των ζημιών και το κόστος των κατεστραμμένων επίπλων.





Laura Rovira

Βιομηχανικός χώρος στο Bigurvy



ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ - ΑΠΑΙΤΗΣΗ - ΑΞΙΩΣΗ

Eleni Papadopoulou

Προαστιακή περιοχή κοντά στο ποτάμι, Όρος Makchia

Κατά τη διάρκεια της καταγίδας, το γκαράζ μου πλημμύρισε ολοκληρωτικά μέσα σε λιγότερο από μισή ώρα. Τα συστήματα απορροής δεν ήταν επαρκή για να απομακρύνουν τα νερά που συσσωρεύονταν, με αποτέλεσμα να προκληθούν σοβαρές ζημιές στο αυτοκίνητό μου και σε αρκετές οικιακές συσκευές. Ζητώ αποζημίωση για τις υλικές ζημιές καθώς και αναβάθμιση των υποδομών αποχέτευσης ομβρίων της περιοχής.



ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ - ΑΠΑΙΤΗΣΗ - ΑΞΙΩΣΗ

Όνομα καταγγέλλοντος:

Yorgos Dimitriadis

Τοποθεσία:

Κοντά στον δρόμο Καλοχωρίου, δίπλα στον Κόλπο του Όρους Makchia

Η γέφυρα που διασχίζω καθημερινά για να πάω στη δουλειά υπέστη σοβαρές ζημιές λόγω διάβρωσης που προκλήθηκε από την άνοδο της στάθμης του νερού. Δεν υπήρχαν ορατές προειδοποιητικές πινακίδες, με αποτέλεσμα, αρκετά οχήματα, συμπεριλαμβανομένου και του δικού μου, παγιδεύτηκαν. Το αυτοκίνητό μου υπέστη σημαντική ζημιά στο σασί και καθυστέρησα πολύ να φτάσω στη δουλειά. Ζητώ εκτίμηση των ζημιών και βελτίωση της σήμανσης στα επικίνδυνα σημεία.



ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ - ΑΠΑΙΤΗΣΗ - ΑΞΙΩΣΗ

Όνομα καταγγέλλοντος:

Spyros Kanelis

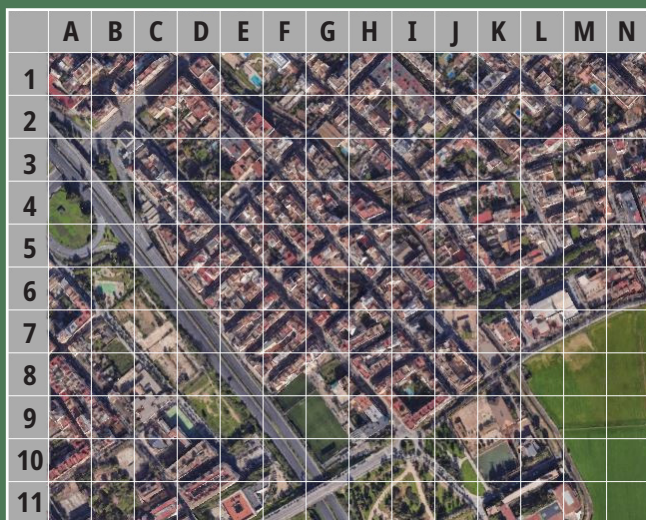
Τοποθεσία:

Αγροτικός δρόμος στην ορεινή περιοχή του Όρους Makchia

Παρά τις προειδοποιήσεις για έντονες βροχοπτώσεις, αποφάσισα παρ' όλα αυτά να επισκεφθώ τη γιαγιά μου, όπως είχαμε κανονίσει. Ζει στην άλλη πλευρά της κοιλάδας και, για να συντομεύσω τη διαδρομή, διέσχισα το ρέμα με το SUV μου. Δεν φαινόταν να έχει πολύ νερό. Ωστόσο, το ρεύμα παρέσυρε το όχημα και παγιδεύτηκα. Αναγκάστηκα να βγω από το παράθυρο και να ανέβω στη σκεπή του αυτοκινήτου μέχρι να φτάσουν οι υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης. Αιτούμαι αποζημίωση για την αξία του αυτοκινήτου μου, το οποίο καταστράφηκε ολοσχερώς.

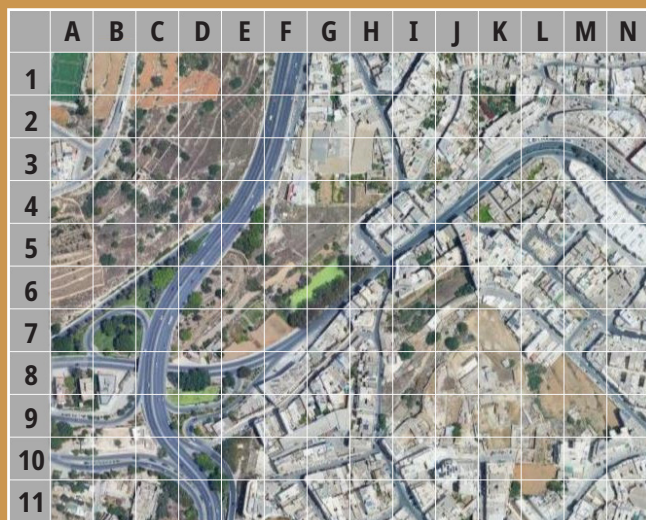


ΠΕΡΙΟΧΗ MARRADARS



 Χάρτης πλημμυρικών ζωνών για περίοδο επαναφοράς 100 ετών

ΑΓΙΑ ΙΩΑΝΝΑ ΤΗΣ KIRKIBARA



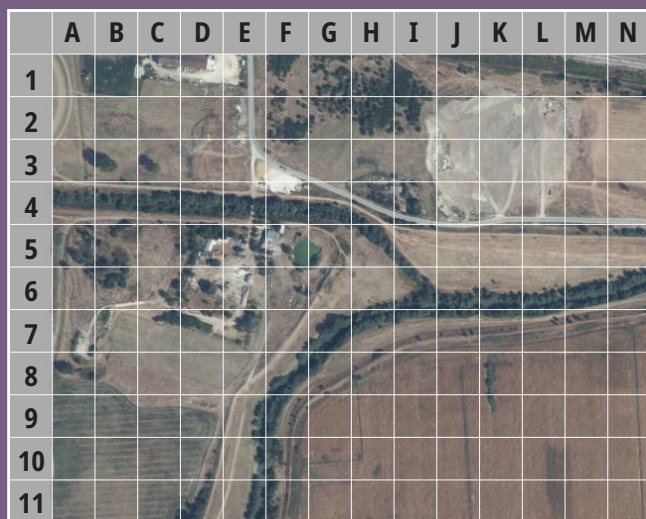
 Χάρτης πλημμυρικών ζωνών για περίοδο επαναφοράς 100 ετών

ΠΕΡΙΟΧΗ PULAIRAB



 Χάρτης πλημμυρικών ζωνών για περίοδο επαναφοράς 100 ετών

ΠΕΡΙΟΧΗ POLIGOLAD



 Χάρτης πλημμυρικών ζωνών για περίοδο επαναφοράς 100 ετών

BIGURVY



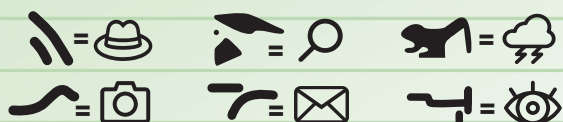
 Χάρτης πλημμυρικών ζωνών για περίοδο επαναφοράς 100 ετών

ΟΡΟΣ ΜΑΚΧΙΑ



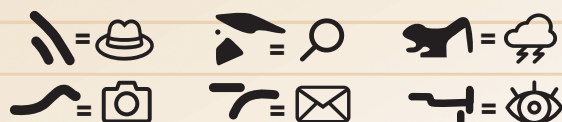
 Χάρτης πλημμυρικών ζωνών για περίοδο επαναφοράς 100 ετών

E-1, F-2, G-3, H-4, I-5,
J-6, E-7, F-7, K-7, F-8,
K-8, F-9, G-9, L-9, G-10,
L-10, H-11, M-11



ΠΕΡΙΟΧΗ MARRADARS

L-2, K-3, L-3, M-3, J-4,
N-4, I-5, H-6, F-7, G-7,
B-8, D-8, E-8



ΑΓΙΑ ΙΩΑΝΝΑ ΤΗΣ KIRKIBARA

A-1, B-1, C-1, D-1, E-1, F-1, G-1, H-1,
I-1, C-2, D-2, E-2, F-2, G-2, H-2, I-2,
J-2, K-2, D-3, E-3, F-3, G-3, H-3, I-3,
J-3, K-3, L-3, M-3, N-3, A-4, F-4, G-4,
H-4, M-4, N-4, C-5, B-6, C-6, D-6, A-7,
B-7, C-7, D-7, E-7, A-8, B-8, C-8, D-8,
E-8, F-8, A-9, B-9, C-9, D-9, A-10



ΠΕΡΙΟΧΗ PULAIRAB

A-4, B-4, C-4, D-4, E-4, F-4, G-4,
H-5, I-5, J-5, K-5, L-5, M-5, N-5,
G-6, H-6, I-6, J-6, K-6, L-6, M-6,
N-6, G-7, H-7, I-7, J-7, K-7, F-8,
G-8, E-9, F-9, E-10, F-10, D-11,
E-11, F-11



ΠΕΡΙΟΧΗ POLIGOLAD

K-3, K-4, L-4, M-4, N-4, C-5, D-5, E-5,
J-5, K-5, L-5, N-5, B-6, C-6, D-6, E-6,
F-6, G-6, H-6, I-6, J-6, K-6, L-6, N-6,
A-7, B-7, C-7, D-7, E-7, F-7, G-7, H-7,
I-7, N-7, C-8, D-8, E-8, F-8, G-8, H-8, I-8,
N-8, D-9, E-9, G-9, H-9, I-9, N-9, B-10,
C-10, D-10, G-10, H-10, I-10, N-10, E-11,
F-11, G-11, H-11, I-11



BIGURVY

N-5, A-6, B-6, C-6, D-6, E-6,
N-6, E-7, F-7, G-7, H-7, I-7,
J-7, K-7, L-7, M-7, N-7, N-8,
M-9, M-10



ΟΠΟΣ ΜΑΚΧΙΑ



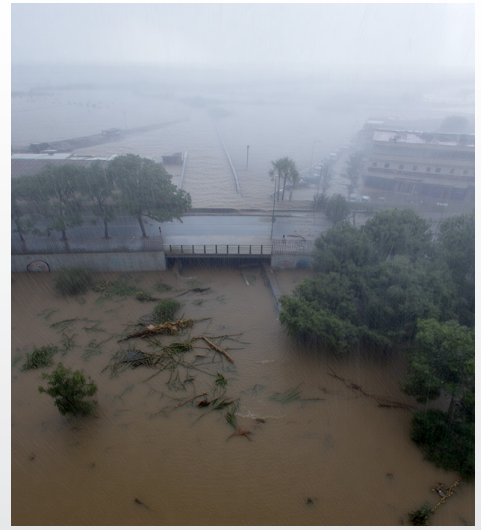
12:12

ΠΕΡΙΟΧΗ MARRADARS



12:23

ΠΕΡΙΟΧΗ MARRADARS



12:42

ΠΕΡΙΟΧΗ MARRADARS



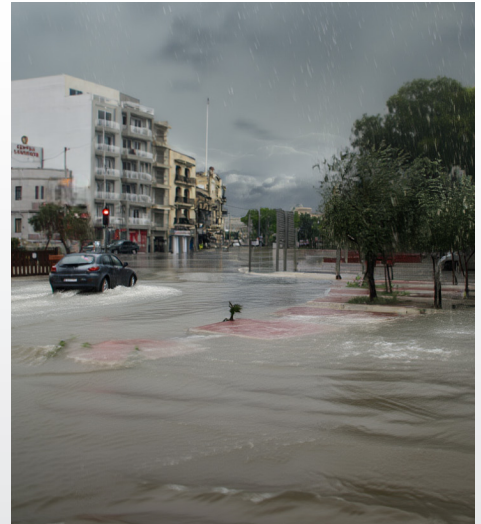
9:05

ΑΓΙΑ ΙΩΑΝΝΑ ΤΗΣ ΚΙΡΚΙΒΑΡΑ



9:16

ΑΓΙΑ ΙΩΑΝΝΑ ΤΗΣ ΚΙΡΚΙΒΑΡΑ



9:30

ΑΓΙΑ ΙΩΑΝΝΑ ΤΗΣ ΚΙΡΚΙΒΑΡΑ



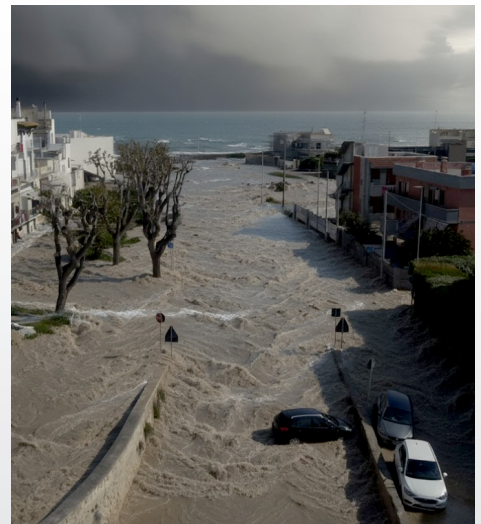
17:08

ΠΕΡΙΟΧΗ PULAIRAB



17:27

ΠΕΡΙΟΧΗ PULAIRAB



17:45

ΠΕΡΙΟΧΗ PULAIRAB



18:50

ΠΕΡΙΟΧΗ POLIGOLAD



19:02

ΠΕΡΙΟΧΗ POLIGOLAD



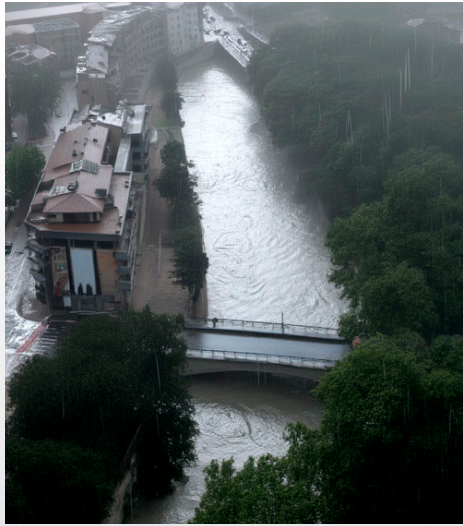
19:18

ΠΕΡΙΟΧΗ POLIGOLAD



10:50

BIGURVY



10:57

BIGURVY



11:12

BIGURVY



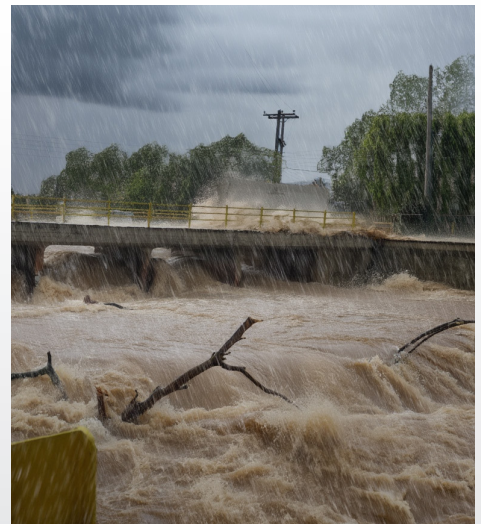
15:50

ΟΡΟΣ ΜΑΚΧΙΑ



16:08

ΟΡΟΣ ΜΑΚΧΙΑ

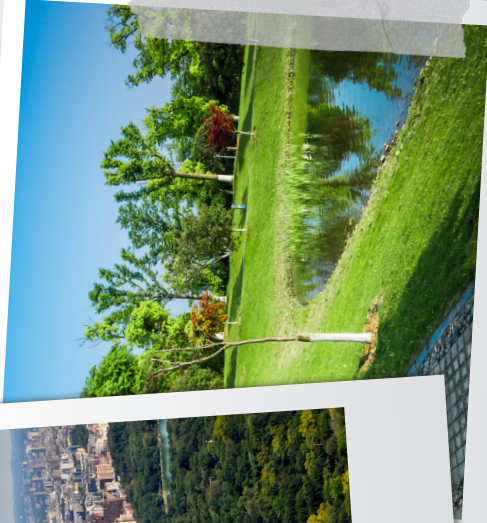


16:29

ΟΡΟΣ ΜΑΚΧΙΑ

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΓΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ

ΤΥΠΟΣ ΖΩΝΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ
Πυκνές αστικές και βιομηχανικές ζώνες 	10-25'	Πολύ αδιαπέραστες επιφάνειες, υψηλή επιφανειακή απορροή, ταχεία κατάκλυση δρόμων, ισογείων και υπογείων. <i>Υψηλή ταχύτητα ροής.</i>
Μικτή αστική ζώνη ή παράκτια ζώνη 	10-30'	Μερικώς διαπερατές επιφάνειες χάρη στην παρουσία βλάστησης. Η πλημμύρα εξελίσσεται προοδευτικά και εξαρτάται από τη χωρητικότητα του αποχετευτικού συστήματος ή τη συσσώρευση σε χαμηλές περιοχές με κακή αποστράγγιση λόγω εγγύτητας στη θάλασσα. <i>Μεσαία-υψηλή ταχύτητα ροής.</i>
Αστικές ζώνες με κοντινούς ξεροπόταμους 	10-30'	Το ρέμα συγκεντρώνει το νερό της βροχής και η στάθμη νερού ανεβαίνει γρήγορα. Αν ο χείμαρρος φράξει λόγω συσσώρευσης φερτών ή ρίψης απορριμμάτων, υπερχειλίζει. <i>Μεσαία-υψηλή ταχύτητα ροής.</i>
Αγροτικές περιοχές ή αραιά περιφερειακές αστικές ζώνες με άφθονη βλάστηση 	20-40'	Διαπερατά εδάφη, με καλή διήθηση. Πιθανότητα συσσώρευσης νερού σε κοιλάτητες ή περιοχές με κακή αποστράγγιση. <i>Μεσαία-χαμηλή ταχύτητα ροής.</i>
Ζώνη απότομης κλίσης με βλάστηση 	20-40'	Η βλάστηση μειώνει την ταχύτητα, αν και μπορεί να κορεστεί όταν το έδαφος είναι ρηχό. <i>Μεσαία-χαμηλή ταχύτητα ροής.</i>



ΚΗΠΟΙ ΒΡΟΧΗΣ

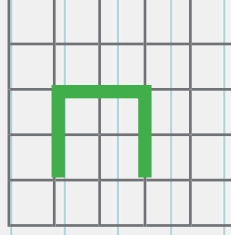
Εδαφικές κοιλότητες σχεδιασμένες για να συγκρατούν νερό από τις στέγες και την απορροή των δρόμων, συχνά με την ενσωμάτωση τοπικής βλάστησης. Μπορεί να συνδέονται με σύστημα αποστράγγισης που συλλέγει το νερό και το επαναχρησιμοποιεί, για παράδειγμα σε αστικούς λαχανόκηπους. Πρωθούν τον εμπλουτισμό των υπόγειων υδροφορέων, μειώνουν τις πλημμυρισμένες επιφάνειες και φιλτράρουν ρύπους που μεταφέρονται από τα νερά της απορροής.

ΠΕΡΙΟΧΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

αστική – βιομηχανική

ΚΛΙΜΑΚΑ:

μικρή – μεσαία



ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΣΤΕΓΕΣ – ΦΥΤΕΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΑ

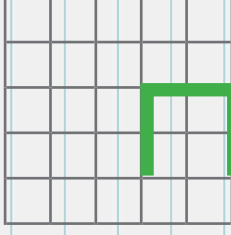
Βιομηχανική/βιοκλιματική λύση που περιλαμβάνει μία αδιαπέρατη στοιβάδα (στρώση), σύστημα αποστράγγισης, γόνιμο υπόστρωμα και βλάστηση. Μπορεί να είναι εκτατικό ή εντατικού τύπου. Συγκρατούν το νερό της βροχής, μειώνουν και καθυστερούν τον όγκο νερού που φτάνει στους δρόμους και προσφέρουν θερμική μόνωση στα κτίρια. Το νερό που συλλέγεται μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη συντήρηση της φυτεμένης στέγης ή για το πότισμα αστικών λαχανόκηπων. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλες για πυκνοδομημένες αστικές περιοχές,

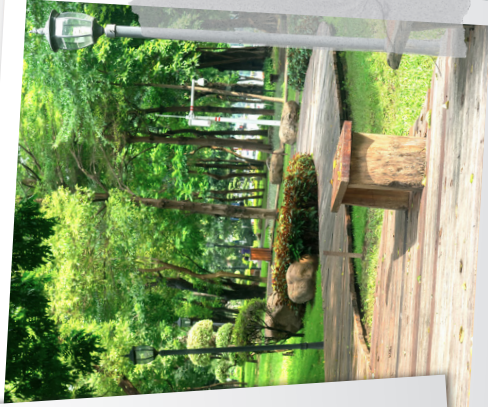
ΠΕΡΙΟΧΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

αστική – βιομηχανική

ΚΛΙΜΑΚΑ:

μικρή – μεσαία





ΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ

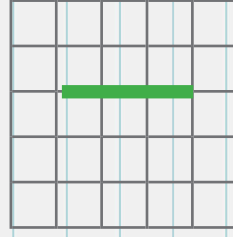
Αύξηση της δενδρόκαλυψης της πόλης και/ή των περιαστικών περιοχών πάνω σε διαπερατά εδάφη, ώστε να παρεμποδίζεται η απορροή της βροχής και να ενισχύεται η διήθηση του νερού στο έδαφος. Το μέτρο αυτό αυξάνει επίσης τη βιοποικιλότητα των αστικών οικοσυστημάτων, βελτιώνει την ποιότητα του αέρα και μειώνει τη θερμοκρασία των πόλεων, δημιουργώντας φυσικά κλιματικά καταφύγια.

**ΠΕΡΙΟΧΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

αστική – βιομηχανική

ΚΛΙΜΑΚΑ:

μεγάλη – πολύ μεγάλη



ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ, ΚΟΙΤΩΝ ΚΑΙ ΟΧΘΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ / ΡΕΜΑΤΩΝ

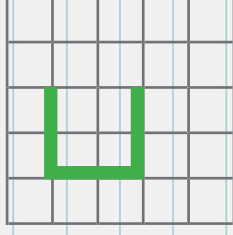
Δράσεις για την αποκατάσταση μαιάνδρων, τη σύνδεση παρόχθιων πλημμυρικών πεδίων, την ανάκτηση πλημμυρικών ζωνών σε ρέματα που έχουν εγκιβωτιστεί με τεχνικά έργα, και την αναβλάστηση των οχθών ποταμών και ρεμάτων. Σε όλους αυτούς τους χώρους, η χρήση τοπικής βλάστησης και βιο-οικοτεχνίας ενισχύει τη σταθεροποίηση των πρανών, μειώνει τη διάβρωση και αποκαθιστά τη λειτουργία των υδατορευμάτων ως καναλιών αποστράγγισης, μείωσης του κύματος πλημμυρικής αιχμής και διήθησης των ομβρίων υδάτων.

**ΠΕΡΙΟΧΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

αστική – φυσική

ΚΛΙΜΑΚΑ:

μεγάλη – πολύ μεγάλη





ΜΕΤΡΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ
ΝΕΡΟΥ (NWRM)

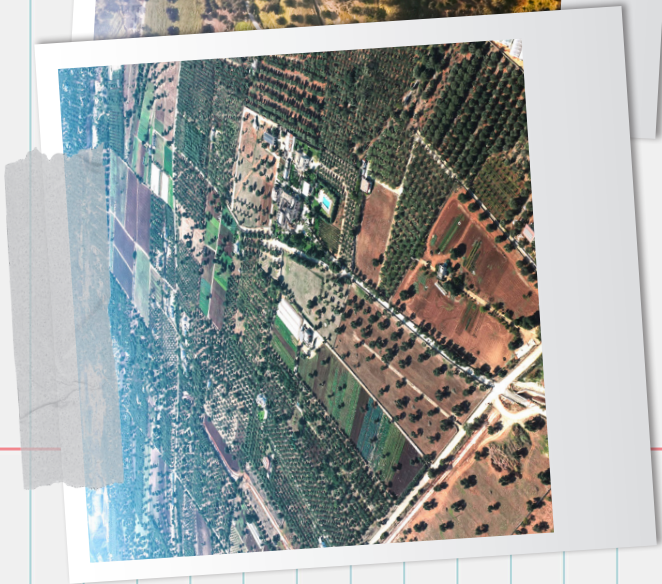
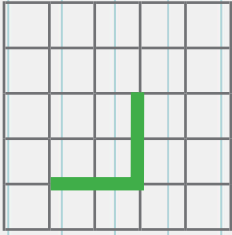
Κατασκευή δομών σε υδατορεύματα διαλείπουσας ροής για την απομείωση των πλημμυρικών αιχμών, με προσωρινή αποθήκευση της περίσσειας νερού αρχικά και σταδιακή απελευθέρωσή του στη συνέχεια. Αυτό μειώνει τον κίνδυνο πλημμυρών κατάντη, καθώς και τη διάβρωση. Τα υλικά κατασκευής θα πρέπει να είναι κατά προτίμηση φυσικά, όπως πέτρες, κορμοί ή σακιά με χώμα.

ΠΕΡΙΟΧΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

φυσική

ΚΛΙΜΑΚΑ:

μέση – μεγάλη



ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΗΣ
ΣΕ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

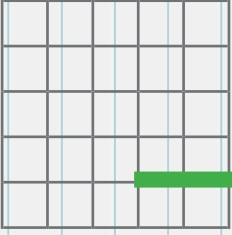
Η εφαρμογή πρακτικών αναγεννητικής γεωργίας προάγει την καλή διήθηση του νερού, μειώνει την επιφανειακή απορροή, βελτιώνει τη δομή του εδάφους και αυξάνει την κάλυψη της βλάστησης. Αυτές οι τεχνικές περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων: αγραοδαμικά μωσαϊκά συστήματα βλάστησης που σέβονται την τοπογραφία και τα δασικά τεμάχια, και δράσεις βελτίωσης της υγείας του εδάφους.

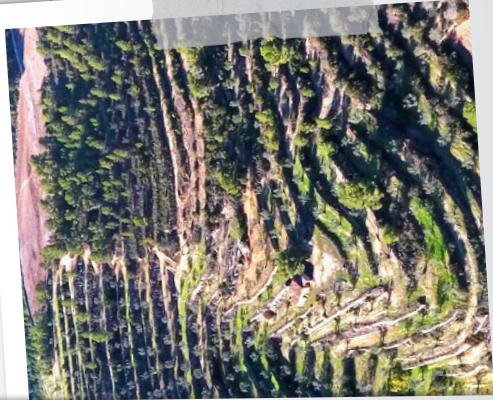
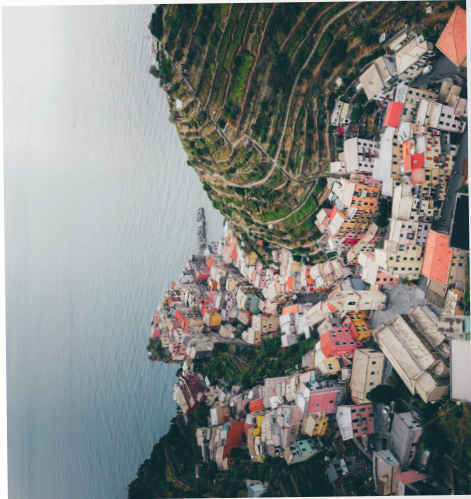
ΠΕΡΙΟΧΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

αστική – φυσική

ΚΛΙΜΑΚΑ:

μέση – πολύ μεγάλη





ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΑΦΟΥΣ ΣΕ ΠΡΑΝΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΕΣ/ ΠΕΖΟΥΛΕΣ

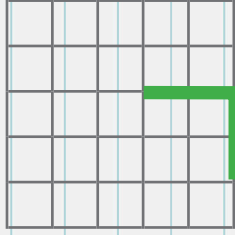
Η πρόωθη καλλιέργεια που σέβεται την τοπογραφία, η εφαρμογή δομών που σταθεροποιούν το έδαφος και η συντήρηση των αναβαθμίδων (πεζούλων) μέσω αποκατάστασης των ξερολιθίων που τις στηρίζουν, είναι δράσεις που βοηθούν στη μείωση της διάβρωσης και της στερεομεταφοράς ιζημάτων σε περιοχές με απότομες κλίσεις, στον έλεγχο της ροής του νερού που κατεβαίνει προς τις αστικές ζώνες και στη μείωση της ταχύτητάς του.

**ΠΕΡΙΟΧΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

φυσική

ΚΛΙΜΑΚΑ:

μέση – μεγάλη –
πολύ μεγάλη



ΔΕΝΔΡΟΦΥΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΑΣΩΣΗ

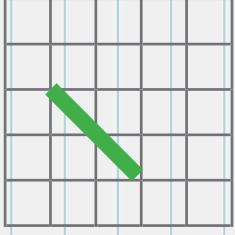
Η φύτευση δέντρων και η αποκατάσταση δασικών εκτάσεων στις πηγές των ρεμάτων συμβάλλουν στη κατείσδυση του νερού, σταθεροποιούν το έδαφος —ιδιαίτερα σε πρηνή—, μειώνουν την απορροή και τη διάβρωση και ρυθμίζουν το νερό που καταλήγει σε χαράδρες, ρέματα και ποτάμια.

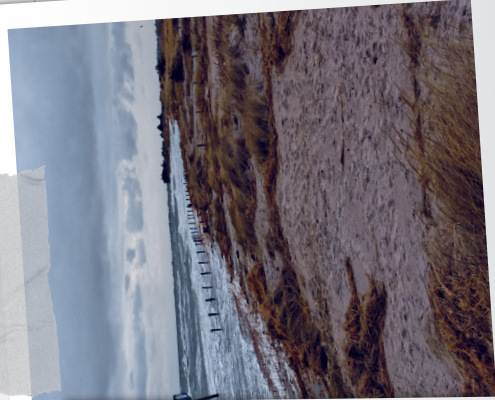
**ΠΕΡΙΟΧΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

φυσική

ΚΛΙΜΑΚΑ:

μεγάλη – πολύ μεγάλη





ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ

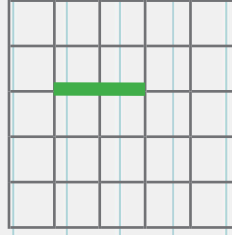
Ενέργειες για την αποκατάσταση ελεγχόμενων πλημμυρικών πεδίων κοντά σε εκβολές και ποτάμιες εκροές που βοηθούν στον μετριασμό της επίδρασης των πλημμυρών κατά τη διάρκεια ισχυρών βροχοπτώσεων και της επίδρασης των κυμάτων κατά τη διάρκεια καταιγίδων. Πρωθούν τη διήθηση και τη συγκράτηση του νερού και μειώνουν την επιφανειακή απορροή.

**ΠΕΡΙΟΧΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

φυσική - παράκτια

ΚΛΙΜΑΚΑ:

μεγάλη - πολύ μεγάλη



ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ

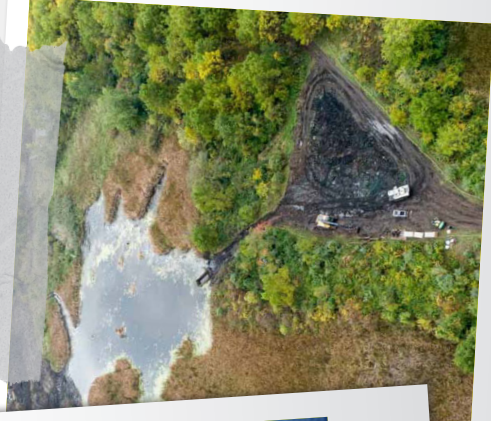
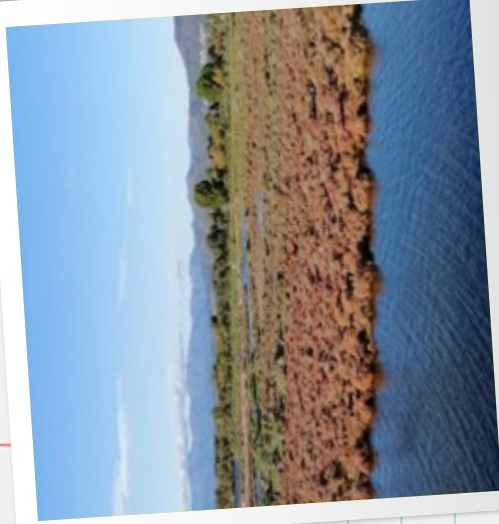
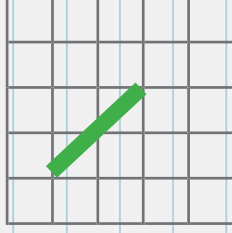
Η αποκατάσταση και/ή δημιουργία υγροτόπων σε αστικούς ή βιομηχανικούς χώρους μετατρέπει αυτά τα μέρη σε πραγματικά φυσικά «σφουγγάρια»: απορροφούν τα πλημμυρικά ύδατα, μειώνουν την ταχύτητα της απορροής και δημιουργούν έναν βίοτοπο με υψηλή βιοποικιλότητα χλωρίδας και πανίδας.

**ΠΕΡΙΟΧΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

αστική - βιομηχανική

ΚΛΙΜΑΚΑ:

μέση - μεγάλη -
πολύ μεγάλη





ΠΕΡΙΟΧΗ
MARRADARS

ΠΕΡΙΟΧΗ
PULAIRAB

BIGURVY

HERALD

της Νήσου FLUT

ΑΓΙΑ ΙΩΑΝΝΑ ΤΗΣ
KIRKIBARA

ΠΕΡΙΟΧΗ
POLIGOLAD

ΟΡΟΣ ΜΑΚΧΙΑ

Τα Νέα του MARRADARS

Οι ξερολιθιές και τα δέντρα, κλειδί ενάντια στη διάβρωση



Πριν από μια δεκαετία, οι κάτοικοι του Marradars αποφάσισαν να δράσουν απέναντι στις αυξανόμενες επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Ως αποτέλεσμα μιας συμμετοχικής διαδικασίας, προωθήθηκε μια “τράπεζα γης” ώστε να συνδέσει ιδιοκτήτες γης με νεαρούς ακτήμονες αγρότες. Χάρη σε αυτή την πρωτοβουλία, εγκαταλελειμμένες ορεινές καλλιεργήσιμες εκτάσεις αποκαταστάθηκαν και οι ξερολιθιές επισκευάστηκαν με τη δεξιτεχνία ενός μάστορα λιθοδόμου. Έτσι, ελαιόδεντρα, αμυγδαλιές και αμπέλια που μαράζωναν για χρόνια άνθισαν ξανά.

Στην αστική περιοχή, η κοινότητα επέλεξε να καθαρίσει τους ξεροπόταμους, απομακρύνοντας κατασκευές που τους εμπόδιζαν, και προώθησε την αναδάσωση με ενδημική παρόχθια βλάστηση. Αυτές

οι δράσεις έχουν μετατρέψει τις κοίτες σε έναν πράσινο πνεύμονα που σήμερα δομεί και χαρακτηρίζει την πόλη.

Δέκα χρόνια αργότερα, τα αποτελέσματα είναι απτά χάρη σε αυτές τις τρεις παρεμβάσεις

Δέκα χρόνια αργότερα, τα αποτελέσματα είναι απτά: η διάβρωση και η ταχύτητα του νερού στις ανάντη περιοχές έχουν μειωθεί και τα η ροή των πλημμυρικών υδάτων φτάνει πλέον στην πόλη πιο εξασθενημένη, περιορίζοντας τις ζημιές στο ελάχιστο. Απόψε, η κοινότητα γιορτάζει αυτό το ορόσημο στο αστικό πάρκο που δημιουργήθηκε πλάι στο ρέμα, με ελιές, αμύγδαλα, καλό κρασί και τη χαρά ότι έκαναν την περιοχή πιο ανθεκτική.

Τα νέα της Αγίας Ιωάννας της KIRKIBARA

Οι κήποι ανεβαίνουν στις ταράτσες!

Η περιοχή Kirkibara έχει καθιερωθεί ως σημείο αναφοράς στη βιώσιμη διαχείριση του νερού χάρη στη συμμετοχή της σε ένα ευρωπαϊκό έργο. Τα τελευταία χρόνια, ο δήμος έχει εφαρμόσει διάφορες πράσινες αστικές υποδομές για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων των ισχυρών καταιγίδων.

Οι πράσινες στέγες υπήρξαν το πιο ορατό μέτρο: τα δώματα δημοτικών κτιρίων μετατράπηκαν σε κήπους που όχι μόνο ομορφαίνουν τον χώρο και προσφέρουν σκιά, αλλά μειώνουν και καθυστερούν την απορροή της βροχής. Αυτά τα φυτεμένα δώματα λειτουργούν ως φυσικά φίλτρα, απελευθερώνοντας το νερό σταδιακά και περιορίζοντας τον όγκο που καταλήγει στους δρόμους.

Παράλληλα, δημιουργήθηκε ένα δίκτυο από κήπους βροχής, μικρές κοιλότητες γεμάτες βλάστηση που μπορούν να συγκρατούν νερό, να φιλτράρουν ρύπους και να εμπλουτίζουν τον υπόγειο υδροφόρα. Το συλλεγόμενο νερό χρησιμοποιείται ακόμη και για την άρδευση των δημοτικών λαχανόκηπων, συμβάλλοντας σε ένα μοντέλο κυκλικής βιωσιμότητας.

Τα οφέλη αυτών των δύο μέτρων είναι ξεκάθαρα: μειωμένος κίνδυνος πλημμύρας, καλύτερη ποιότητα νερού και καθαρότερος αέρας. Και το αποτέλεσμα είναι εμφανές: μετά από δύο ημέρες έντονων βροχών, ενώ γειτονικές πόλεις είχαν εκατοντάδες πλημμυρισμένα σπίτια και καταστήματα, η Kirkibara άντεξε με ελάχιστες ζημιές.

ΤΑ ΝΕΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ PULAIRAB

Η πράσινη υποδομή του Pulairab μειώνει στο ελάχιστο τις επιπτώσεις των πλημμυρών

Οι εξαιρετικά έντονες βροχοπτώσεις των τελευταίων ημερών έχουν προκαλέσει καταστροφές σε μεγάλες εκτάσεις του νησιού. Ωστόσο, στη γειτονιά που βρίσκεται στο χαμηλότερο τμήμα της πόλης, οι ζημιές ήταν σαφώς μικρότερες, και οι επιχειρήσεις μπόρεσαν να ανοίξουν ξανά μόλις 24 ώρες αργότερα. Το αποτέλεσμα αυτό δεν είναι τυχαίο. Μετά τις σοβαρές πλημμύρες στις αρχές του 20ου αιώνα, η περιοχή επέλεξε να δημιουργήσει μια μεγάλη

δασική έκταση για να μειώσει τη διάβρωση και την απορροή, ενώ ταυτόχρονα θα ενισχύονταν τα υπόγεια υδροφόρα στρώματα. Αυτή η στρατηγική ενέπνευσε τις πιο πρόσφατες δράσεις: ένα δίκτυο διασυνδεδεμένων αστικών πάρκων που έχει εξελιχθεί επίσης σε σημαντικό κλιματικό καταφύγιο κατά τη διάρκεια των θερινών καύσωνα. Το αποτέλεσμα είναι ένα πράσινο δίκτυο που

συνδυάζει αστικά δάση και παρόχθια δάση, με υψηλή βιοποικιλότητα και πολλαπλά οφέλη για την υγεία και την ευημερία του πληθυσμού. Αλλά πάνω απ' όλα, αυτή η φυσική υποδομή λειτούργησε ως ασπίδα απέναντι στις καταρρακτώδεις βροχές. Τόσο ώστε άλλοι δήμοι της περιοχής ήδη εξετάζουν την εφαρμογή αυτών των δύο μέτρων ως μοντέλο ανθεκτικότητας.



ΤΑ ΝΕΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ POLIGOLAD

Ένα δίκτυο δράσεων για τη συγκράτηση νερού με αποδεδειγμένη επιτυχία

Η Poligolad έκανε ένα βήμα μπροστά στην προσαρμογή στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής με την εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας 2022–2027. Η στρατηγική βασίζεται σε φυσικές λύσεις που λειτουργούν ως φράγμα απέναντι στις καταιγίδες.

Το πρώτο στοιχείο είναι οι **ταμειυτήρες συγκράτησης**: τεχνητές λεκάνες σχεδιασμένες να συγκρατούν μεγάλους όγκους νερού κατά τη διάρκεια καταιγίδων και να τους απελευθερώνουν ελεγχόμενα. Το σύστημα αυτό έχει ήδη αποδείξει την αποτελεσματικότητά του στο τελευταίο επεισόδιο έντονης βροχόπτωσης, αποτρέποντας την κατάρρευση των συστημάτων αποστράγγισης και μειώνοντας τον κίνδυνο πλημμυρών.

Το δίκτυο συμπληρώνεται από **φυσικά κανάλια αποστράγγισης** και την **διασύνδεση πράσινων χώρων και αστικών δασών**. Αυτές οι πράσινες υποδομές είχαν ένα συνεργικό αποτέλεσμα: πέρα από την προστασία του πληθυσμού, βελτιώνουν την ποιότητα του αέρα, αυξάνουν τη βιοποικιλότητα και προσφέρουν χώρους αναψυχής.

Η πόλη Poligolad, με αυτές τις δύο παρεμβάσεις, έχει γίνει παράδειγμα του πώς οι περιβαλλοντικές δράσεις μπορούν να είναι ταυτόχρονα προστατευτικές και μεταμορφωτικές.

ΤΑ ΝΕΑ ΤΗΣ BIGURVY



Δέντρα που σώζουν ζωές και επιχειρήσεις!

Το επεισόδιο έντονης βροχής αυτής της εβδομάδας προκάλεσε πλημμύρες σε επιχειρήσεις και βιομηχανίες σε αρκετές γειτονικές περιοχές, αλλά στη Bigurvy ο αντίκτυπος ήταν πολύ μικρότερος. Το κλειδί: τα έργα **Bigurvy Banks** και το **Urban Green Master Plan**.

Οι κύριοι ποταμοί έχουν επαναφυσικοποιηθεί με την απομάκρυνση των εγκιβωτισμών και την επαναφύτευση τοπικής βλάστησης, σχηματίζοντας **παραποτάμια δάση** που σταθεροποιούν τις όχθες, μειώνουν την ταχύτητα του νερού και βελτιώνουν την απορροφητικότητα.

Παράλληλα, οι αστικοί πράσινοι χώροι έχουν ανασχεδιαστεί ώστε να λειτουργούν ως **φυσικά σφουγγάρια**, απορροφώντας το περίσσιο νερό και αποτρέποντας επανειλημμένα πλημμύρες σε καταστήματα και γκαράζ.

Σύμφωνα με την επιτροπή ειδικών, ο αντίκτυπος των πρόσφατων καταιγίδων ήταν πολύ μικρότερος απ' ό,τι θα ήταν χωρίς αυτές τις δύο παρεμβάσεις. Επιπλέον, ο Δήμος έχει ήδη νέα σχέδια για την ανάπτυξη περισσότερων λύσεων βασισμένων στη φύση και την ενίσχυση της κλιματικής ανθεκτικότητας της πόλης.

ΝΕΑ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΟΣ ΜΑΚΧΙΑ

Στη στεριά και στη θάλασσα: η δύναμη της φύσης στην υπηρεσία της πόλης.



Πριν από λίγα χρόνια, η περιοχή του Όρους Makchia βίωνε έντονες διαβουλεύσεις. Οι κάτοικοι, κουρασμένοι από το να βλέπουν κάθε επεισόδιο βροχόπτωσης να καταστρέφει τα σπίτια και τις καλλιέργειές τους, και διαπιστώνοντας ότι τα φράγματα κατά μήκος του ποταμού ή οι ριζικές εκκαθαρίσεις των κοιτών ήταν γρήγορες, αλλά αναποτελεσματικές λύσεις, ήθελαν να προωθήσουν μια αλλαγή στη διαχείριση.

Καθώς δεν γνώριζαν ακριβώς ποια κατεύθυνση να ακολουθήσουν, ζήτησαν την υποστήριξη της κυβέρνησης, η οποία αποφάσισε να επιλέξει έναν δρόμο εμπνευσμένο από τη φύση. Στα ανάντη της λεκάνης απορροής, αποκαταστάθηκαν παλιές αγροτικές πεζούλες και αναβαθμίδες με υποστήριξη από ξερολιθιές,

Έχει αναδιαμορφώσει τη σχέση της πόλης με το περιβάλλον της.

ενώ παράλληλα ενθαρρύνθηκε η εγκατάσταση νέων αγροτών. Αυτό κατέστησε δυνατό να ενισχυθεί η τοπική οικονομία, μειώνοντας παράλληλα τη διάβρωση και ενισχύοντας τη διείσδυση του νερού στο έδαφος.

Στα κατάντη, η προσοχή στράφηκε στους ποταμούς. Οι όχθες και οι πλημμυρικές τους ζώνες αποκαταστάθηκαν, δημιουργώντας ένα πυκνό παρόχθιο δάσος που λειτουργεί ως φυσικό φράγμα και, με τον καιρό, έχει μετατραπεί επίσης σε χώρο αναψυχής και κλιματικό καταφύγιο για τον πληθυσμό.

Τέλος, στο εκβολικό τμήμα, οι παράκτιες πλημμυρικές πεδιάδες αποκαταστάθηκαν και σήμερα λειτουργούν ως φυσικό μαξιλάρι, απορροφώντας την ενέργεια των πλημμυρικών υδάτων πριν φτάσουν στις αστικές περιοχές.

Αυτές οι τέσσερις παρεμβάσεις, οι οποίες εφαρμόστηκαν μέσα από μια τριπλή στρατηγική σε βουνό, ποτάμι και θάλασσα, αποδείχθηκαν εξαιρετικά αποτελεσματικές στις πρόσφατες καταιγίδες, μειώνοντας σημαντικά τις ζημιές στις κατοικημένες περιοχές. Επιπλέον, έχουν αναδιαμορφώσει τη σχέση της πόλης με το περιβάλλον της, εντάσσοντας τη φύση στην καθημερινότητα των κατοίκων και μετατρέποντας την περιοχή σε παράδειγμα ανθεκτικότητας για όλη την περιφέρεια.